



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียด ราคาากลาง และการคำนวณราคาากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย มีความประสงค์จะจ้างเหมาตกลางราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 490.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.15 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง สถานที่ก่อสร้าง ถนนเชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 7 บ้านดง ตำบลสันทราย กับหมู่ที่ 8 บ้านศาลา ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลน อบต.สันทราย) จำนวน 1 โครงการ โดยกำหนดราคาากลาง 243,400.00 บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 มาตรา 103/7, มาตรา 103/8 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย จึงขอประกาศราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 7 กับหมู่ที่ 8 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 243,400.- บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 490.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ 0.15 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสันทรายกำหนด)
- ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นเงิน 243,400.- บาท
- บัญชีประมาณการราคาากลาง
 - แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 1 ฉบับ
 - แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (ค่างานต้นทุน) จำนวน 1 ฉบับ
 - ข้อมูลงานคอนกรีต จำนวน 1 ฉบับ
 - หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 2 ฉบับ
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 - นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา ประธานกรรมการ
 - นายเกรียงไกร นากร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ
 - นายวินัย ลาค่า ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

(นายอินทอน เมืองมาหล้า)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน คลส. กว้าง 3.50 ม. ยาว 140.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 490.00 ตร.ม. ใต้ทางดินสูงกว้างข้างละ 0.15 ม. หน้า 0.20 ม. หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนเชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 7 บ.ตจ ต.สันทราย กับหมู่ที่ 8 บ้านศาลา ต.แม่เงิน อ.แม่จัน จ.เชียงราย
 เจ้าของโครงการ อบต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย แผ่นที่ 1

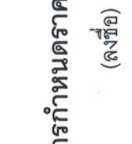

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn บาท	ราคากลาง/บาท	หมายเหตุ
1	งานวางป่าและชุดตอ	ตร.ม.	490.00	1.68	823.20	1.3365	2.25	1,100.21	เงื่อนไขการใช้ตารางแก้ไขเตอร์ F
2	งานรองพื้นทาง								เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.0.-%
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24.500	344.15	8,431.68	1.3365	459.96	11,268.93	เงินประกันผลงานหัก.....0.0.-%
2.2	งานสูงกรังถมไหล่ทาง,และท้ายทาง	ลบ.ม.	8.000	100.94	807.52	1.3365	134.91	1,079.25	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.-%
3	งานผิวทาง								ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.-%
3.1	งานผิวทางคอนกรีต หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	490.00	354.90	173,898.73	1.3365	474.32	232,415.65	
3.2	งานรอยต่อเฉื่อยขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	7.00	113.66	795.64	1.3365	151.91	1,063.38	
3.3	งานรอยต่อเฉื่อยตามขวาง (Construction Joint)	ม.	91.00	64.20	5,842.29	1.3365	85.80	7,808.22	(ใช้ค่า k สูตรที่ 8)
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	70.56	-	1.3365	94.30	-	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					189,775.85			254,735.63	
								3,000.00	
								257,735.63	
								243,400.00	


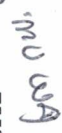

จ่ายหลักโครงการ 1 ปี
 รวมเป็นเงิน
 คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้นเพียง

(ต้องแสดงต้นทุนที่ซื้อขายบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
 (นายพิทักษ์ ศรีหนึ่งยง)
 หัวหน้าส่วนโยธา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายพิทักษ์ ศรีหนึ่งยง)
 หัวหน้าส่วนโยธา
 กรรมการ
 (นายเกรียงไกร นากง)
 หัวหน้าสำนักงานปัดน้ำ
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวินัย ลาค่า)

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
 (นายสมบัติ วัจนเสง)  ก.พ.
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย
 (ลงชื่อ)  อนันติ
 (นายสงกรานต์ เกเย็น)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

23 ก.พ. 2559

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ(ค่างานต้นทุน)

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเชื่อม หมู่ที่ 7 บ้านดง ต.สันทราย กับหมู่ที่ 8 บ้านศาลา ต.แม่จัน อ.แม่จัน จ.เชียงราย

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ..... ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 21.50 บาท

อยู่ในท้องที่จังหวัด.....เชียงราย.... เขตฝนตกชุก 1.....

เงินล่วงหน้าจ่าย0....% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)7...%

เงินประกันผลงานหัก.....0....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7...%

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน...มกราคม 2559 ค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558 ของกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (ก.ม.)	ค่า ขนส่ง บาท	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นกลม.....15... มม.	บ./ตัน	18,024.51	32	70.58	0.00	3,300.00	21,395.09	
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย....16...มม.	บ./ตัน	14,834.59	32	70.58	0.00	3,300.00	18,205.17	
3	เหล็กเส้นกลม.....19...มม.	บ./ตัน	18,628.30	32	70.58	0.00	2,900.00	21,598.88	
4	เหล็กตะแกรง Ø 4 มม.@ 0.20ม.#	บ./ตร.ม.	29.28	32	-	0.00	5.00	34.28	
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,672.90	32	70.58	0.00	0.00	2,743.48	
6	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	356.08	11	35.12	0.00	0.00	391.20	
7	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	32	98.82	0.00	0.00	379.20	
8	ทรายถม,รองพื้น	บ./ลบ.ม.	210.28	32	98.82	0.00	0.00	309.10	
9	ยางแอสฟัลท์ เกรด MC-70	บ./ตัน	38,563.33	850	1,130.50	0.00	0.00	39,693.83	รถลากพ่วง
10	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	4.16	3	20.12	0.00	0.00	24.28	รถ 6 ล้อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง..... ประธานกรรมการ

นายวินัย ลาค่า..... กรรมการ

นายเกรียงไกร นากร..... กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1. ซีเมนต์ 1.05 x	2,743.48	1008.23	921.81	835.39	691.36
2. ทราย 1.05 x	379.20	318.53	332.46	345.60	289.86
3. หิน 1.05 x	391.20	423.08	439.51	416.92	500.31
4. ค่าแรงผสม-เท	436.000	436.000	436.000	436.000	436.000
รวมเป็นเงิน/บาท	2,299.08	2,185.84	2,129.79	2,033.91	1,917.52

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร (ใช้ตารางนี้กับงานก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 7 บ้านดง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
ราคาบาท/หน่วย					
1. ซีเมนต์ 1.05 x	2,743.48	1008.229	921.809	835.390	691.357
2. ทราย 1.20 x	379.20	260.283	271.204	282.125	236.621
3. หิน 1.15 x	391.20	331.112	343.708	326.163	391.396
4. ค่าแรงผสม-เท	436.000	436.000	436.000	436.000	436.000
รวมเป็นเงิน/บาท	2,285.130	2,035.623	1,972.721	1,879.677	1,755.373

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ประธานกรรมการ
 นายวินัย ลำคำ กรรมการ
 นายเกียรติกร นากร กรรมการ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุน/หน่วย งานถนน คสล.

สำหรับงานก่อสร้างถนนเชื่อม หมู่ที่ 7 บ้านดง ต.สันทราย กับหมู่ที่ 8 บ้านศาลา ต.แม่จัน

1. งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... / ไร่..... กลาง..... หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.68	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดไร่ มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดตอ มีเฉพาะการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2	(280.38+210.28)/2	=	245.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....32..... กม.		=	98.82	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	344.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....1.00 x	344.15	=	344.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	344.15	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	344.15	บาท/ลบ.ม.

3. งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุดินลูกรังจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.๗ละ	4.16	บาท =	4.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	1.00	ลบ.ม.๗ละ	30.97	บาท =	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งรถ 6 ล้อรัศมี..... 3.... กม.	1.00	ลบ.ม.๗ละ	22.55	บาท =	22.55	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	57.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.75	1.75	ลบ.ม.๗ละ	57.68	บาท =	100.94	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 ลบ.ม.				=	100.94	บาท/ลบ.ม.

4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ตามแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1-01...ขนาด	3.50	x	10.00				
คิดจากพื้นที่.....	35.00	ตร.ม.					
ค่าคอนกรีต ค 2 (รวมค่าผสมแล้ว)	5.25	ลบ.ม.๗ละ	1,972.72	บาท =	10,356.79	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....1... กม.	1.00	กม.๗ละ	0.00	บาท =	-	บาท	
ค่าเหล็ก Wire Mesh $\phi = 4$ มม. @ 0.20 ม.™	35.00	ตร.ม.๗ละ	34.28	บาท =	1,199.80	บาท	
ค่าแบบเหล็กคึดตามยาว 2 ซ้ำง	20.00	ม.๗ละ	21.94	บาท =	438.80	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	35.00	ตร.ม.๗ละ	12.17	บาท =	425.95	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	35.00	ตร.ม.๗ละ	0.00	บาท =	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	12,421.34	บาท	
ค่างานต้นทุน	=	12,421.34	/	35.00	=	354.90	บาท

5.วัสดุและเหล็กเสริม JOINT

5.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (4 ท่อน/2.00 เมตร)

คิดจากความยาว.....	3.50	ม.				
ค่าเหล็ก RB Ø 19 มม.	7.79	กก.ๆละ	21.60	บาท =	168.28	บาท
CAP ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว + แอสฟัลท์ชุบเหล็ก	7.00	ชุดๆละ	8.00	บาท =	56.00	บาท
JOINT FILLER (แผ่นโฟม หน้า 1")	0.53	ตร.ม.ๆละ	70.00	บาท =	36.75	บาท
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	2.19	ลิตรๆละ	39.69	บาท =	86.83	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.ๆละ	13.13	บาท =	45.96	บาท
ไม้แบบ..0.15x4/5	0.11	ลบ.ฟ.ๆละ	579.44	บาท =	60.84	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	454.65	บาท
ค่างานต้นทุน...ต่อ 1 เมตร	=	454.65	/	3.50	=	113.66 บาท/ม.

5.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....	3.50	ม.				
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.	4.85	กก.ๆละ	21.40	บาท =	103.86	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม.ๆละ	21.82	บาท =	76.37	บาท
แอสฟัลท์ชุบเหล็ก	7.00	ชุดๆละ	3.00	บาท =	21.00	บาท
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	1.40	ลิตรๆละ	39.69	บาท =	55.57	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	256.80	บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	=	256.80	/	3.50	=	64.20 บาท/ม.

5.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว.....	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม.	15.87	กก.ๆละ	18.21	บาท =	288.92	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.ๆละ	21.82	บาท =	218.20	บาท
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	5.00	ลิตรๆละ	39.69	บาท =	198.47	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	705.59	บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	=	705.59	/	10.00	=	70.56 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ประธานกรรมการ
 นายวินัย ลาค่า กรรมการ
 นายเกรียงไกร นากร กรรมการ